OIPE IAP26
JAN 06 2006
PATENT & TRADEMARK OFFICE

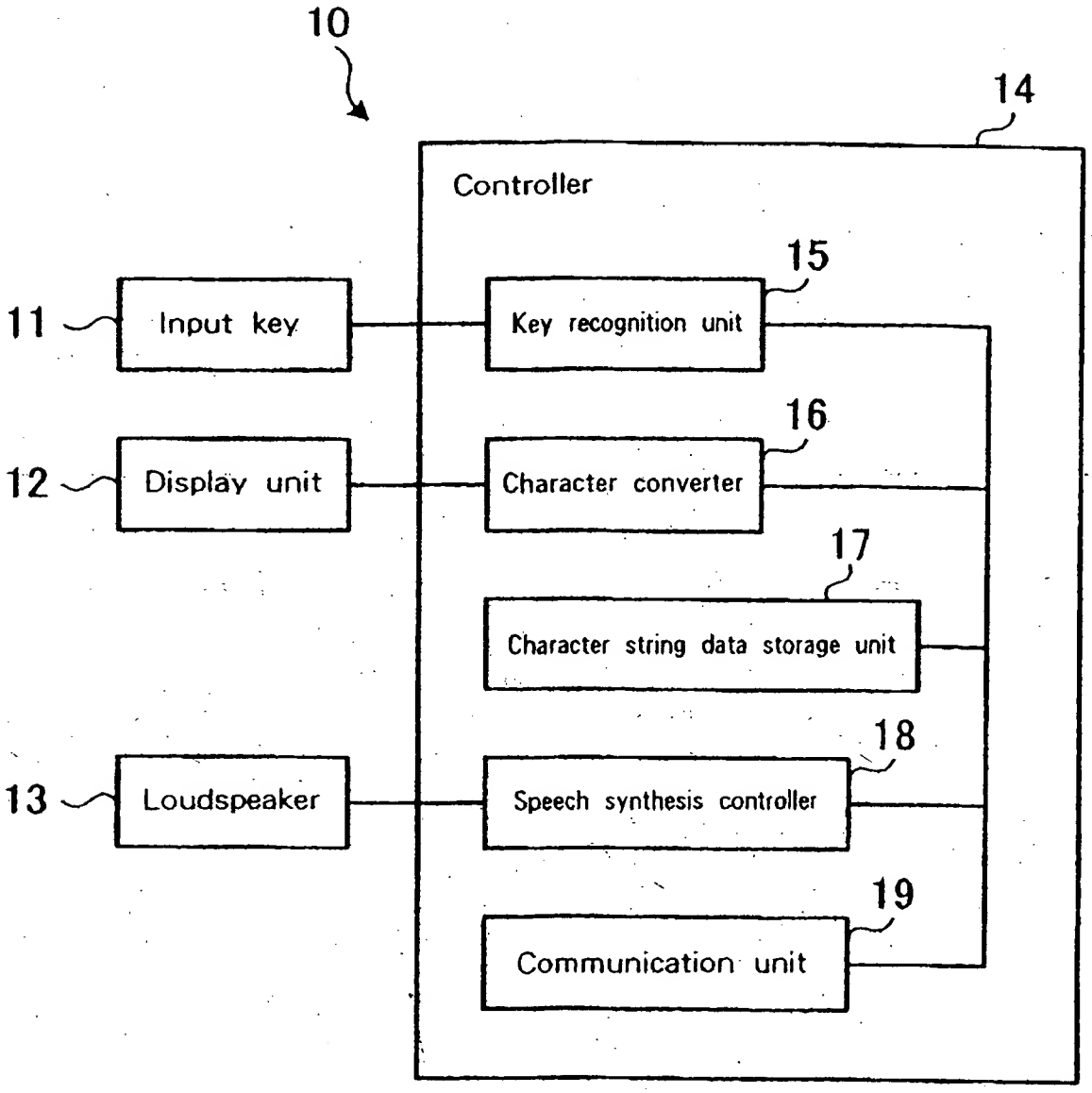


Figure 1

OIPE IAP28
JAN 06 2006
PATENT & TRADEMARK OFFICE

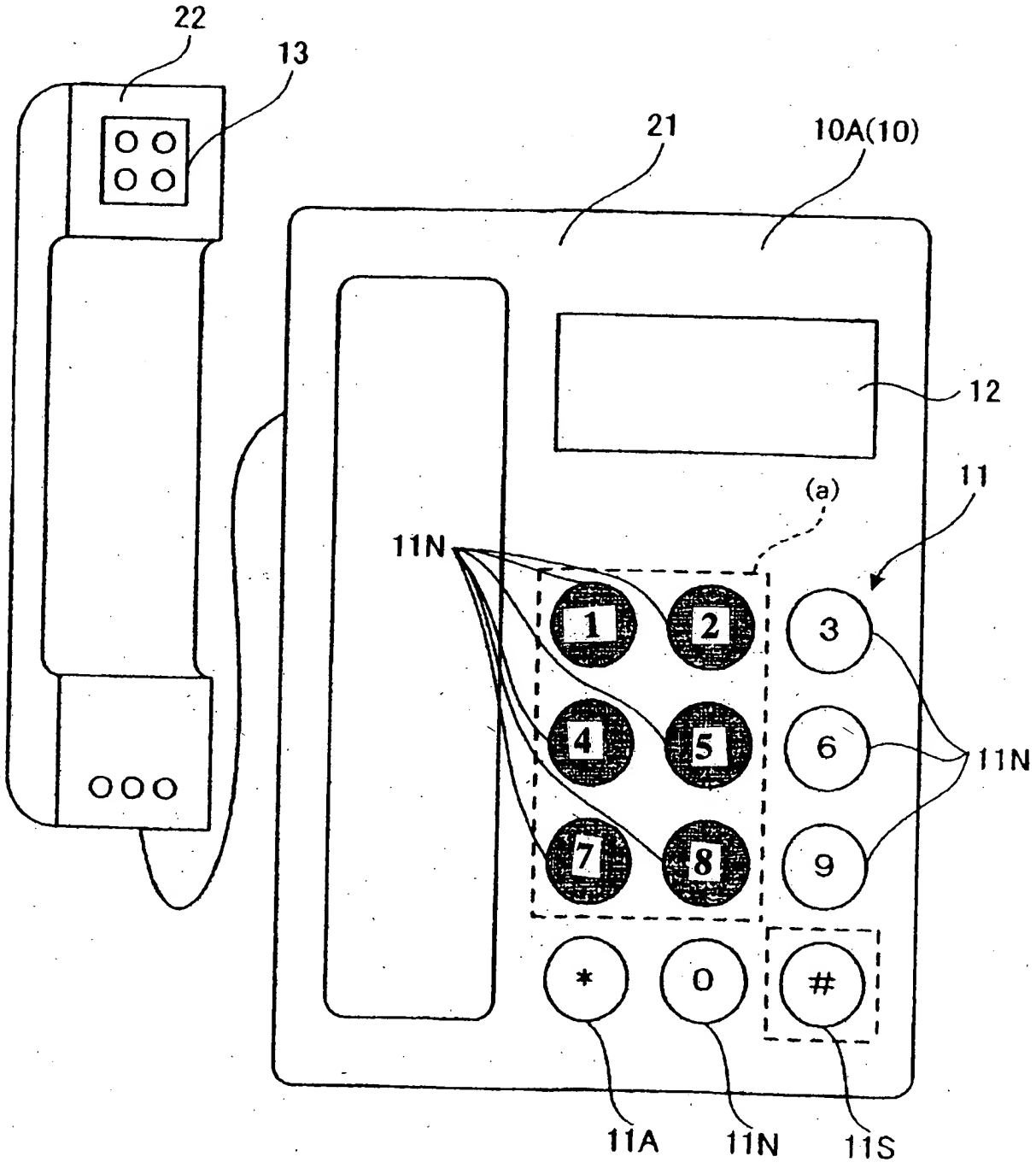


Figure 2

OIPE IAP28
JAN 06 2006
PATENT & TRADEMARK OFFICE

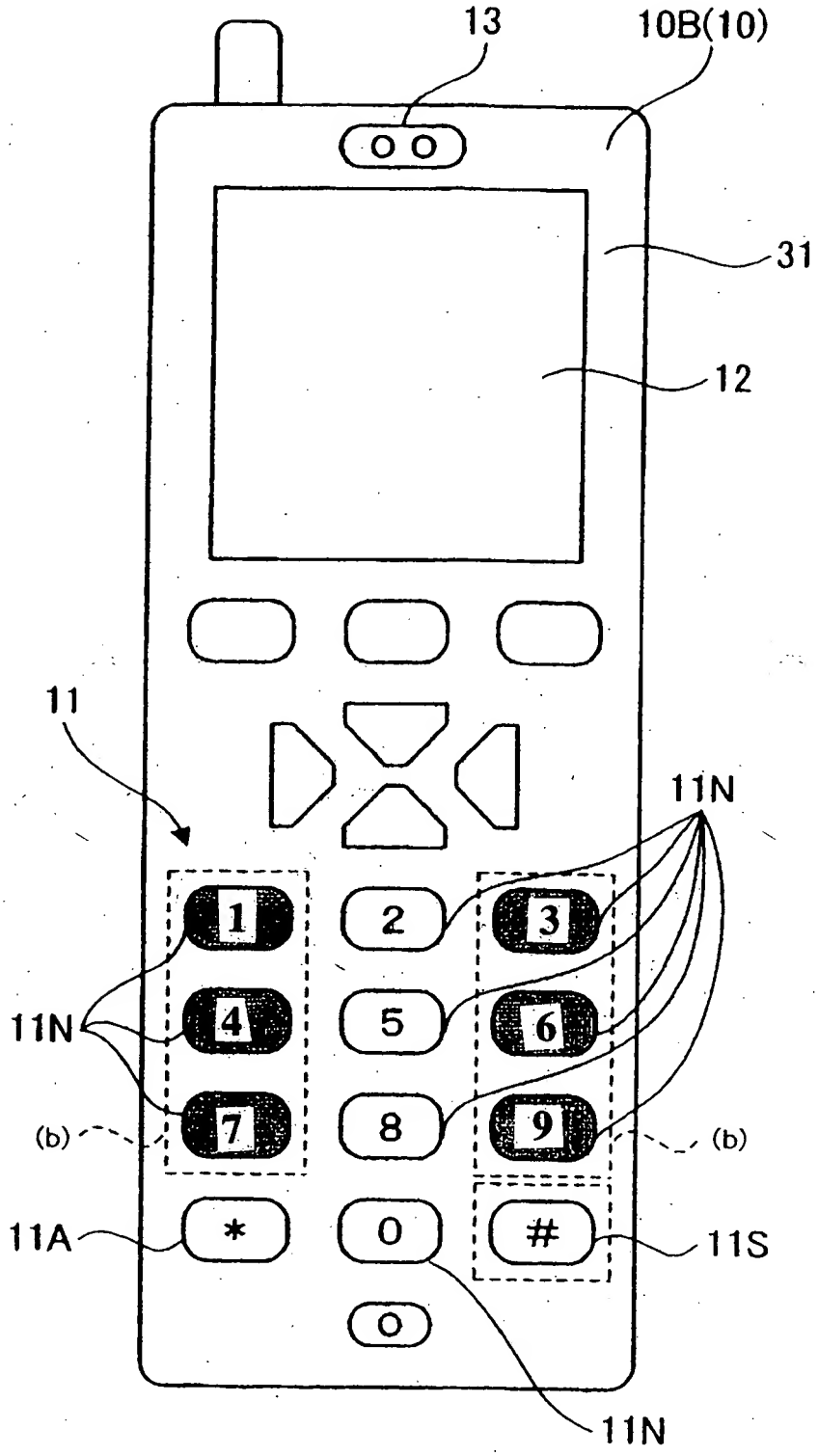


Figure 3

OIPE
JAN 06 2006
PATENT & TRADEMARK OFFICE

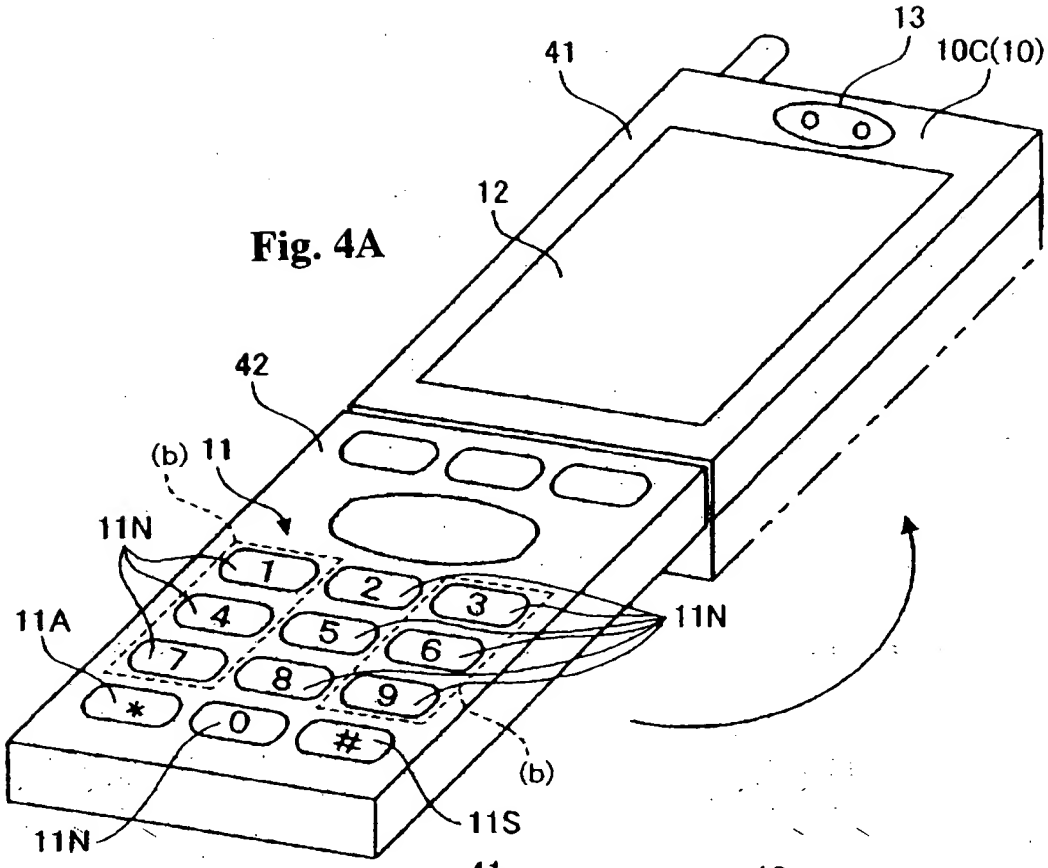
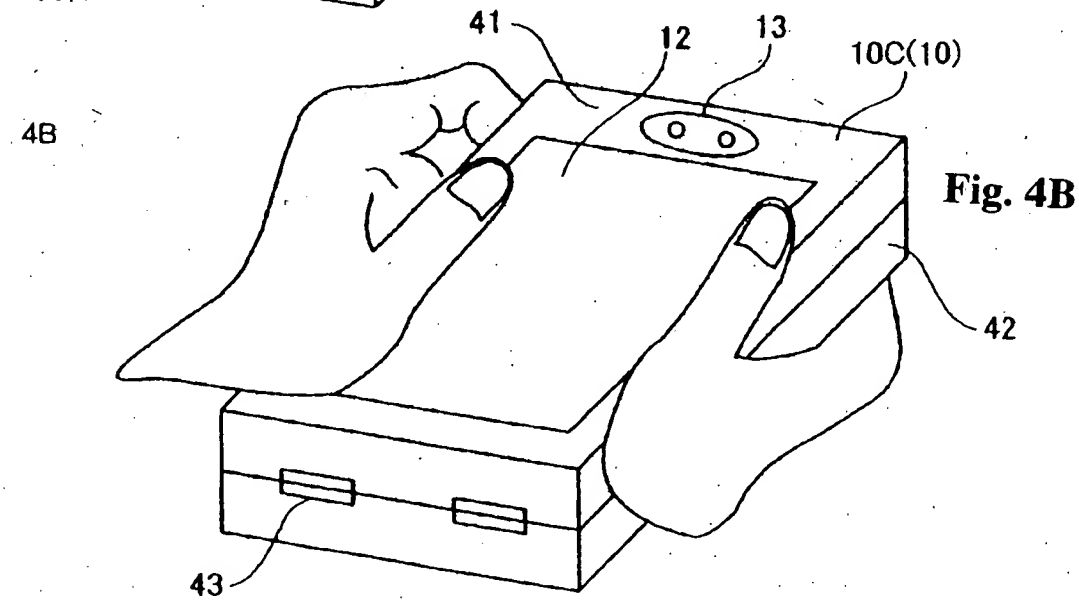


Fig. 4A



4B

Fig. 4B

Figure 4

OIPE
JAN 06 2006
PATENT & TRADEMARK OFFICE

Fig. 5A

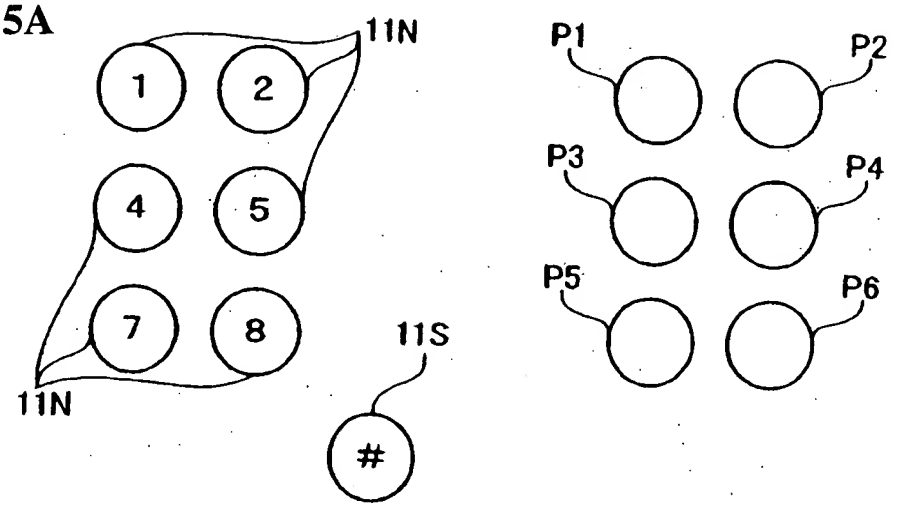


Fig. 5B

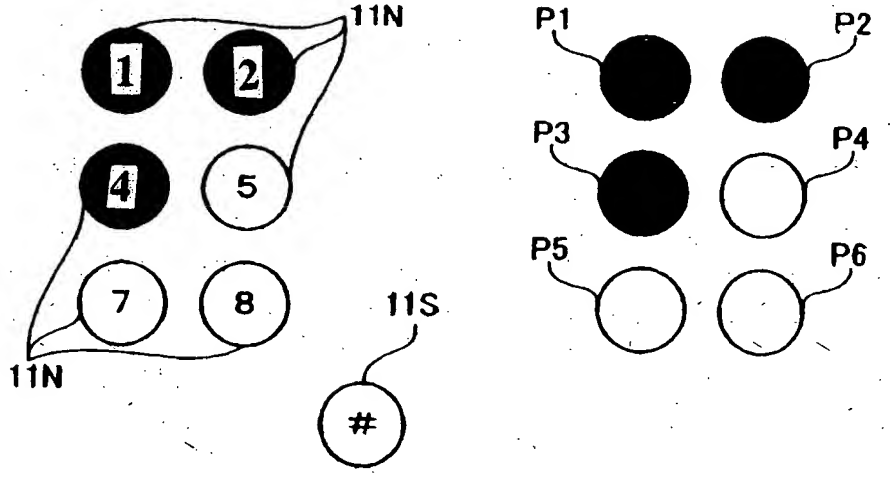
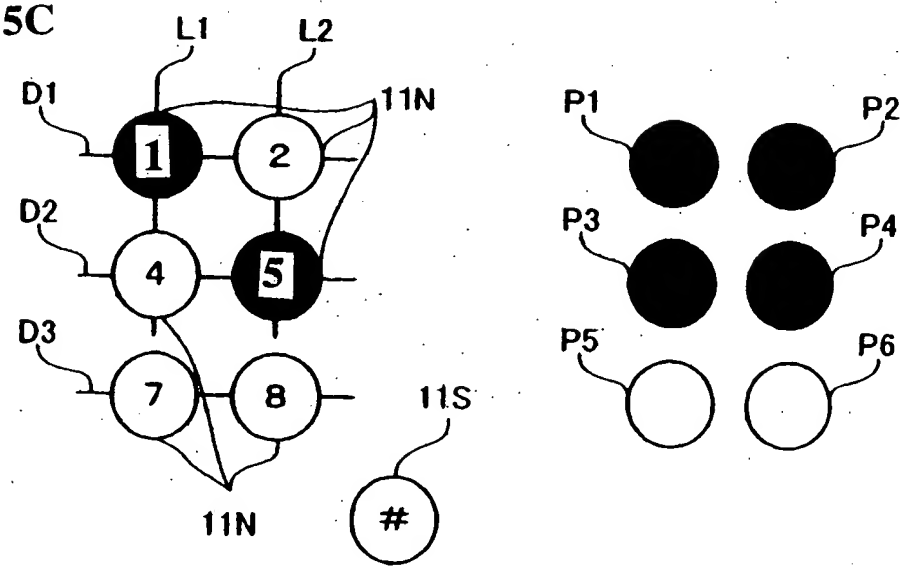
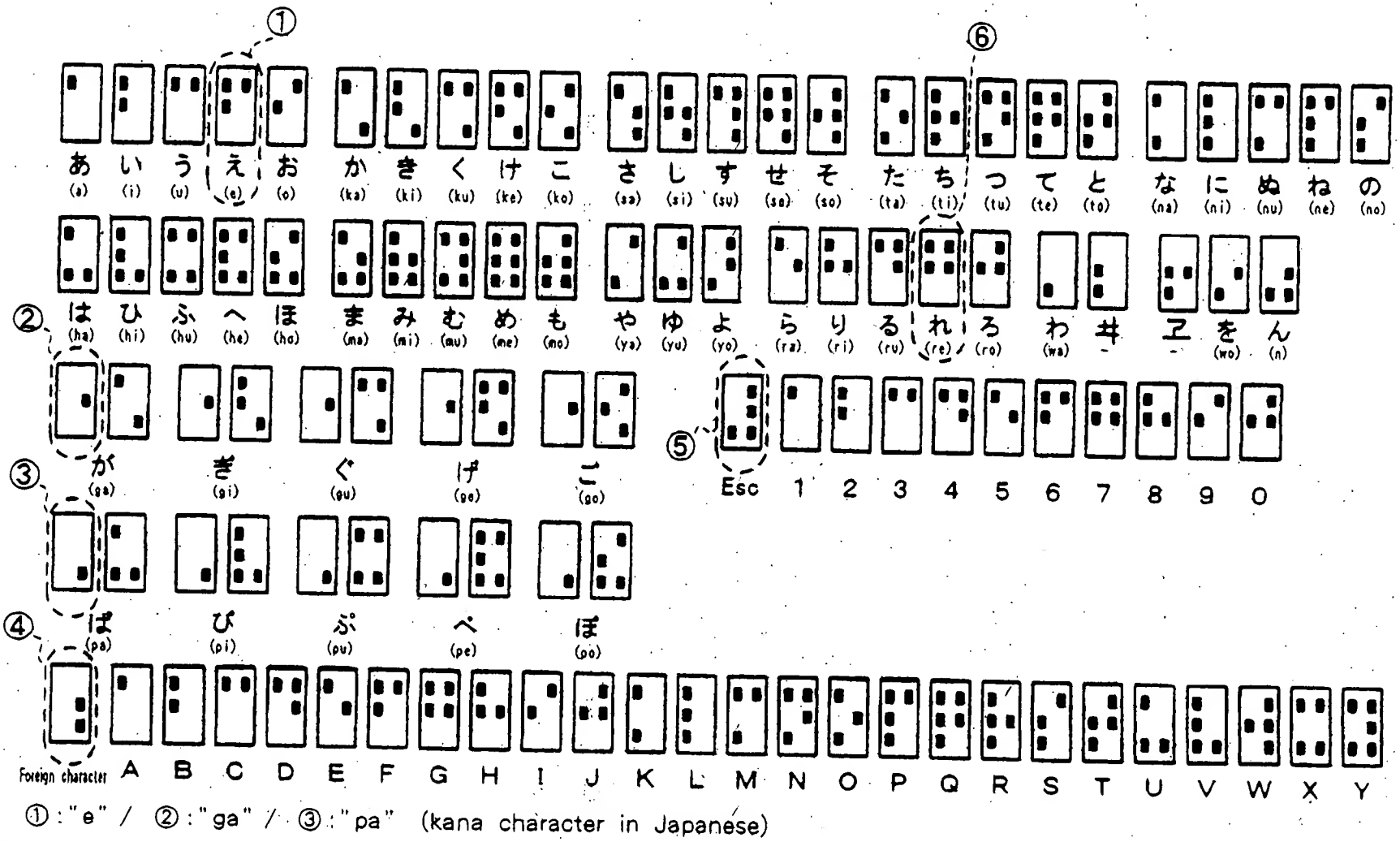


Figure 5

Fig. 5C





①:"e" / ②:"ga" / ③:"pa" (kana character in Japanese)

OIPE
IAP26
JAN 06 2006
PATENT & TRADEMARK OFFICE

Figure 6

7/15
Nemoto
JP920000341US1

status value / input numerical string	1 (manual)	2 (number)	3 (foreign character)	4 (sonant)	6 (contracted sonant)	7 (contracted plosive)	8 (special sound 1)	9 (special sound 2)	A (special sound 3)	B (contracted sound)
immediately preceding manipulated key		(2578)!	(58)! or (478)!	5	(25)!	(25)!	(48)!	(458)!	(28)!	2
1 EX.5	ア	1	A		EX.4					
(14)!	イ	2	B							
(12)!	ウ	3	C	ヴ						
(124)! EX.6	エ	6	F		EX.2					
(24)!	オ	8	T							
18	カ	EX.1		ガ	キャ		クア			キャ
(148)!-8(41)!	キ			ギ			クィ			
(128)!-8(14)!-2(18)!	ク			グ	キュ					キュ
(1248)!-8(124)!	ケ			ゲ			クエ			
(248)!-8(24)!	コ			ゴ	ギョ		クオ			キョ
81	カ			ガ	ギャ		クア			キャ
8(41)!	キ			ギ			クィ			
8(12)!	ク			グ	キュ					キュ
8(124)!	ケ			ゲ			クエ			
8(24)!	コ			ゴ	ギョ		クオ			キョ
(168)!-5(18)!	サ			ザ	ジャ					ジャ
(1468)!-5(148)!	シ			ジ						
(1258)!-5(128)!-2(158)!	ス			ズ	ジュ					ジュ
(12458)!-5(1248)!	セ			ゼ		ジェ				ジェ
(1458)!-5(148)!	ソ		W	ゾ	ジョ					ジョ
5(18)!	カ			ザ	ジャ					ジャ
5(148)!	キ			ジ						
5(128)!	ク			ズ	ジュ					ジュ
5(1248)!	ケ			ゼ		ジェ				ジェ
5(148)!	コ		W	ゾ	ジョ					ジョ
(157)!-5(17)! EX.9	タ		O	ダ	チャ		ツア			チャ
(457)!-5(147)!	チ		R	チ		ティ	ツィ			ティ
(257)!-5(127)!-2(157)!	ツ		N	ツ	チュ					チュ
(12467)!-5(1247)! -(1457)!	テ	EX.8	Q	デ			ツエ			
(2567)!-5(247)!	ト		T	ド	チョ		ツオ			チョ
(17)!	タ		O	ダ	チャ		ツア			チャ
5(147)!	チ		R	チ		ティ	ツィ			ティ
5(127)!	ツ		N	ツ	チュ					チュ

EX. 1 & 6 : "e" / EX. 2 : "ga" / EX. 8 : "da" / EX. 9 : "ta" (kana character in Japanese)

"ha"

5(1247)!	テ		Q	デ			ツエ			
5(247)!	ト		T	ド	チョ		ツオ			チョ
(17)!	ナ		K							ニャ
(147)!	ニ		L							
(127)!-2(17)!	ヌ		M							ニュ
(1247)!	ネ		P							
(247)!	ノ		S							ニョ
(178)!-8(17)!	ハ		U	バ	ヒャ		ファ	ヴァ	ヒャ	ヒャ
(1478)!-8(147)!	ヒ		V	ビ			フィ	ヴィ		
(1278)!-8(127)!-2(178)!	フ		X	ブ	ヒュ				ヒュ	ヒュ
(12478)!-8(1247)!	ヘ			ベ			フェ	ヴェ		
(2478)!-8(247)!	ホ			ボ	ヒョ		フォ	ヴォ	ヒョ	ヒョ
8(17)!	パ		U	バ	ヒャ		ファ	ヴァ	ヒャ	ヒャ
8(147)!	ピ		V	ビ			フィ	ヴィ		
8(127)!	プ		X	ブ	ヒュ				ヒュ	ヒュ
8(1247)!	ペ			ベ			フェ	ヴェ		
8(247)!	ポ			ボ	ヒョ		フォ	ヴォ	ヒョ	ヒョ
(1578)!-5(178)!	ヤ		Z							ミャ
(14578)!-5(1478)! -(48)!(157)!	ミ									
(12578)!-5(1278)! -2(1578)	ム		Y							ミュ
(124578)!-5(1278)! -(48)!(1257)!	メ									
(24578)!-5(2478)!	モ									ミョ
5(178)!	パ		U	バ	ヒャ		ファ	ヴァ	ヒャ	ヒャ
5(1478)!	ピ		V	ビ			フィ	ヴィ		
5(1278)!	プ		X	ブ	ヒュ				ヒュ	ヒュ
5(12478)!	ペ			ベ			フェ	ヴェ		
5(2478)!	ポ			ポ	ヒョ		フォ	ヴォ	ヒョ	ヒョ
(27)!	ヤ									
(278)!	ユ									
(257)!	ヨ									
(15)!	ラ	5	E							リャ
(145)!	リ	8	H							
(125)!-2(15)!-5(12)!	ル	4	D							リュ
(1245)!	レ	7	G							
(245)!	ロ	0	J							リョ
7	ワ									
(57)!	ヲ									
(578)!	ン									
(45)!	ー									

Example : ( )! means that the numbers in ( ) are arranged in no special order.

Figure 7

status value / input numerical string	1 (normal) EX.7	2 (number)	3 (foreign character)	4 (sonant)	6 (contracted sonant)	7 (contracted plosive)	8 (special sound 1)	9 (special sound 2)	A (special sound 3)	B (contracted sound)
5(158)!	ザ									
5(1458)!	ジ									
5(1258)!	ズ									
5(12458)!	ゼ									
5(2458)!	ゾ									
5(157)!	ダ									
5(1457)!	ヂ									
5(1258)!	ヅ									
6(12467)!	デ		EX3							
6(2467)!	ド									
6(178)!	バ									
6(1478)!	ビ									
6(1278)!	ブ									
6(12478)!	ベ									
6(2478)!	ボ									
special sound having a common process with a basic sound										
2(18)!	キャ									
2(158)!	シャ									
2(157)!	チャ		N							
2(17)!	ニャ		M							
2(178)!	ヒャ		X							
2(1578)!	ミャ		Y							
2(15)!	リャ		D							
simultaneous input of two special sounds that conflict with a voiceless sound										
(46)!(157)!	ツァ						ツァ			
2(1457)!	ティ		Q							ティ
5(12)!	ヴ		D	ヴ						
simultaneous input of two special sounds that do not conflict with a voiceless sound										
2(128)!	キュ									
2(248)!	キョ									
2(1258)!	シュ									
2(2458)!	ショ									
2(1257)!	チュ									
2(2457)!	チョ									

EX.3 : "pa" / EX. 7 : "za" (kana character in Japanese)

2(127)!	ニュ
2(247)!	ニョ
2(1278)!	ヒュ
2(2478)!	ヒョ
2(12578)!	ミュ
2(24578)!	ミョ
2(125)!	リュ
2(245)!	リョ
N/A	ギャ
(25)!(128)!	ギュ
(25)!(248)!	ギョ
(25)!(158)!	ジャ
(25)!(1258)!	ジュ
(25)!(2458)!	ジョ
(25)!(157)!	ヂャ
(25)!(1257)!	ヂュ
(25)!(2457)!	ヂョ
(25)!(1278)!	ビュ
(25)!(2478)!	ビョ
(25)!(178)!	ビャ
(25)!(1278)!	ビュ
(25)!(2478)!	ビョ
2(124)!	イェ
2(12458)!	シェ
(25)!(12458)!	ジェ
2(12457)!	チェ
(46)!(14)!	ウィ
(46)!(124)!	ウェ
(46)!(24)!	ウォ
(46)!(18)!	クァ
(46)!(148)!	クィ
(46)!(1248)!	クェ
(46)!(248)!	クォ
(458)!(18)!	グァ
(46)!(157)!	ツァ
(46)!(1457)	ツィ
(46)!(12457)!	ツェ
(46)!(2457)!	ツォ
(46)!(178)!	ファ
(46)!(1478)!	フィ
(46)!(12478)!	フェ
(46)!(2478)!	フォ

(458)!(178)!	ヴァ
(458)!(1478)!	ヴィ
(458)!(12478)!	ヴェ
(458)!(2478)!	ヴォ
(25)!(1457)!	ディ
(458)!(1257)!	ドゥ

Example : ()! means that the numbers in () are arranged in no special order. For example, a(bc)! means that it may be input in either the order abc or acb.

JAPAN PATENT OFFICE JAN 06 2006

Figure 8

OIPE WP28
JAN 06 2006
PATENT & TRADEMARK OFFICE

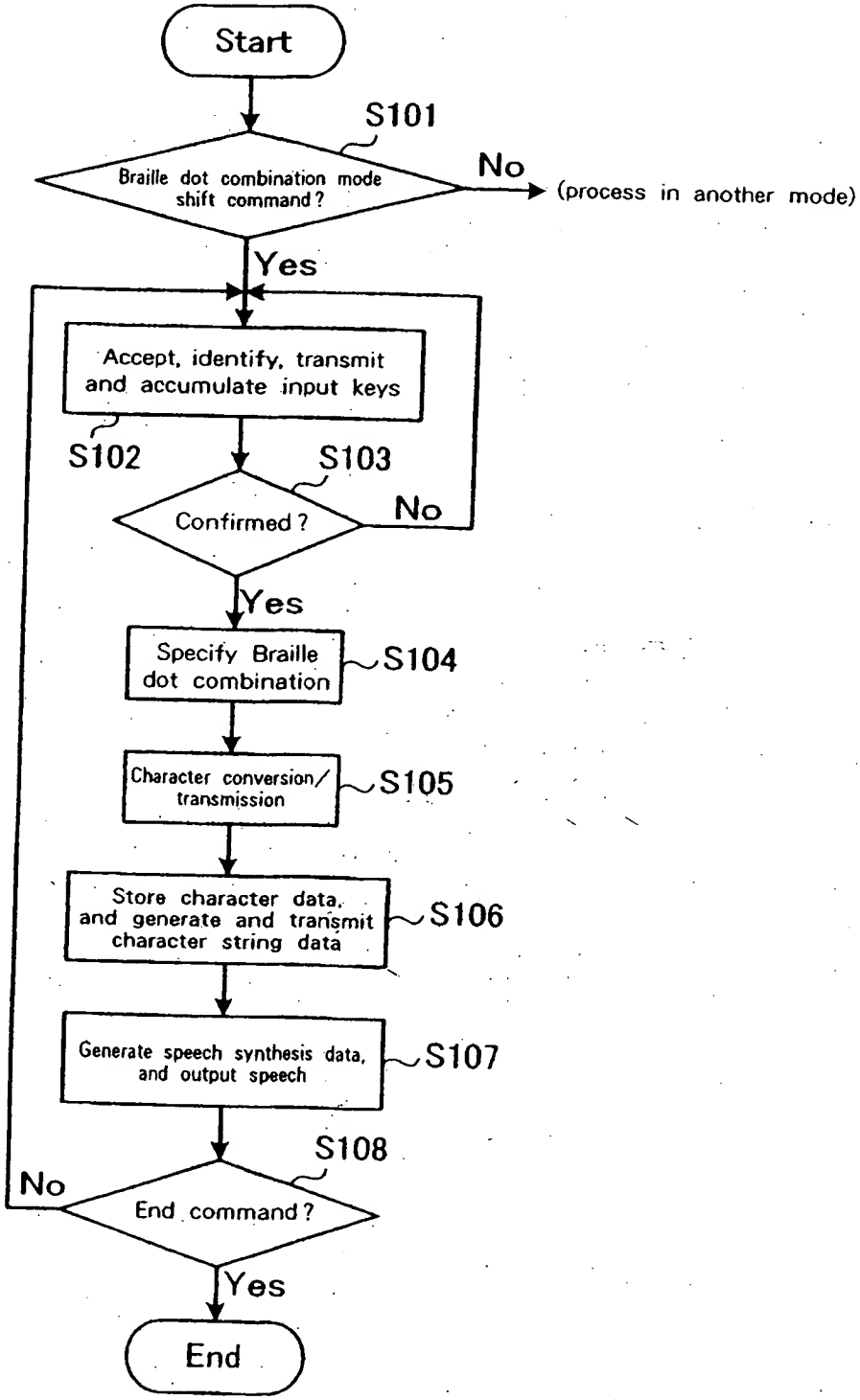


Figure 9

OIPE IAP28
JAN 06 2006
PATENT & TRADEMARK OFFICE

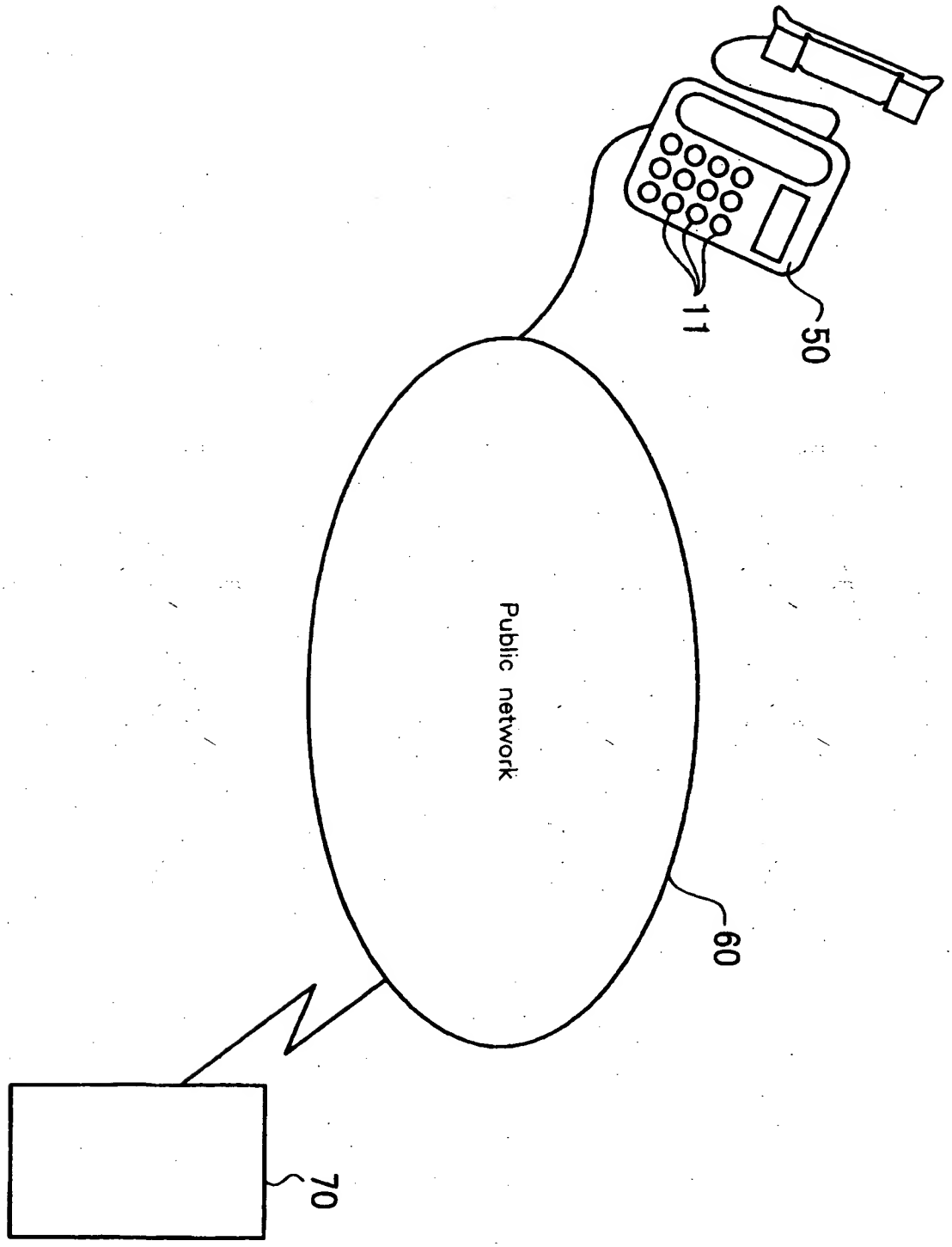


Figure 10

OIPE IAP28
JAN 06 2006
PATENT & TRADEMARK OFFICE

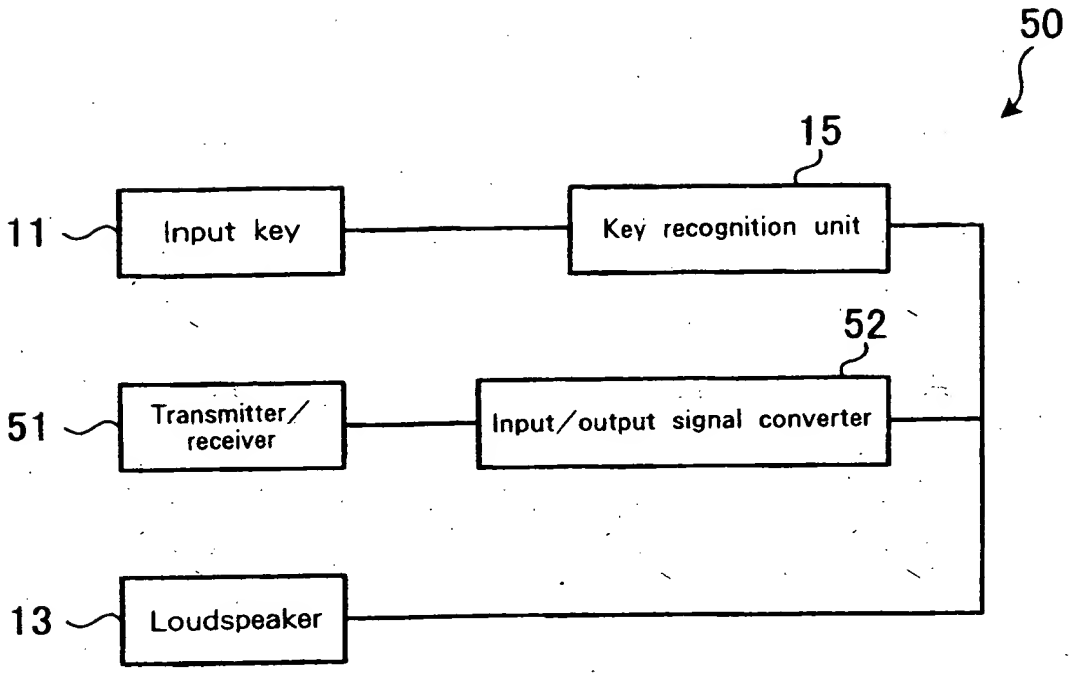


Figure 11

OIPE IAP28
JAN 06 2006
PATENT & TRADEMARK OFFICE

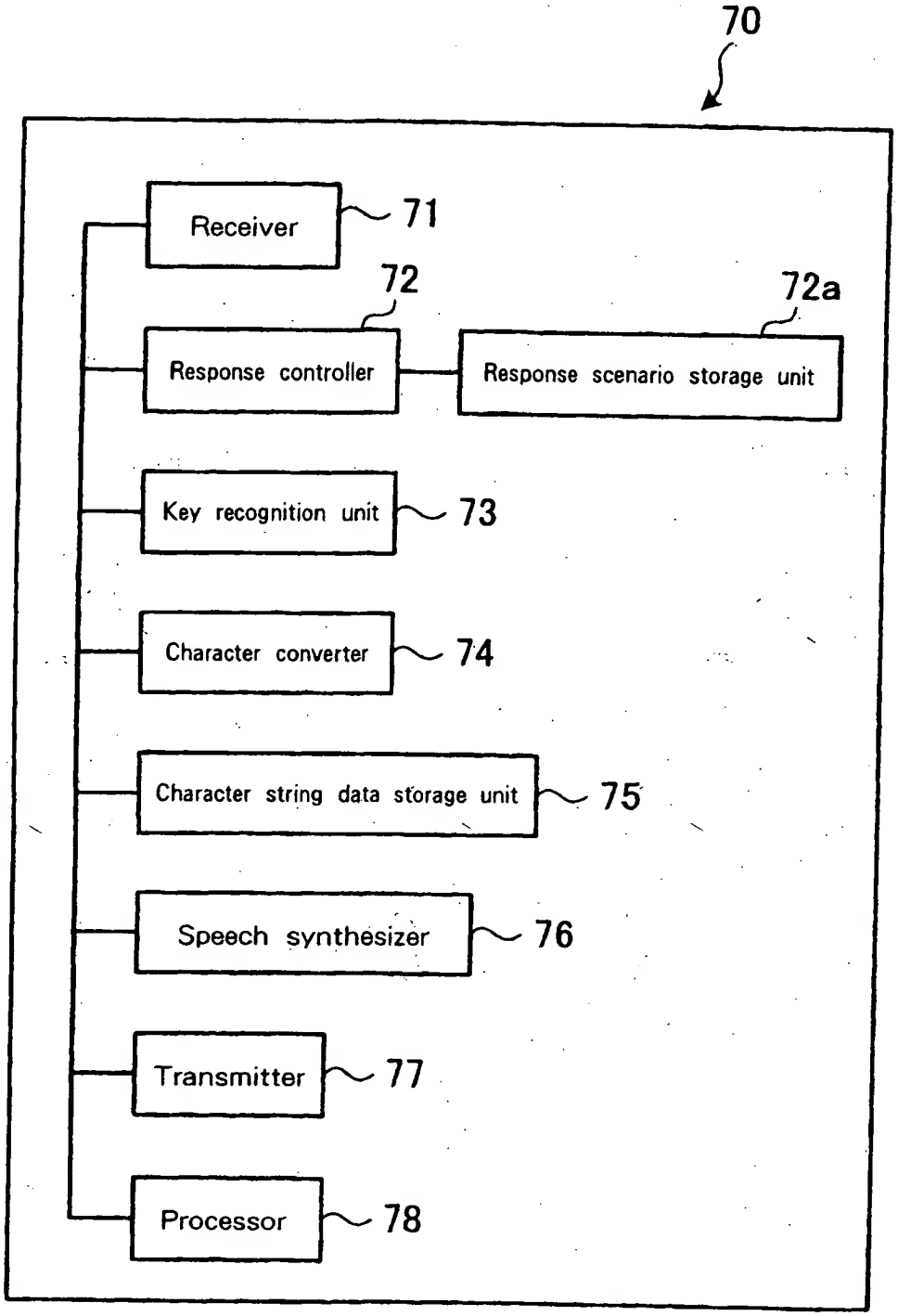


Figure 12

OIPE
JAN 06 2006
PATENT & TRADEMARK OFFICE

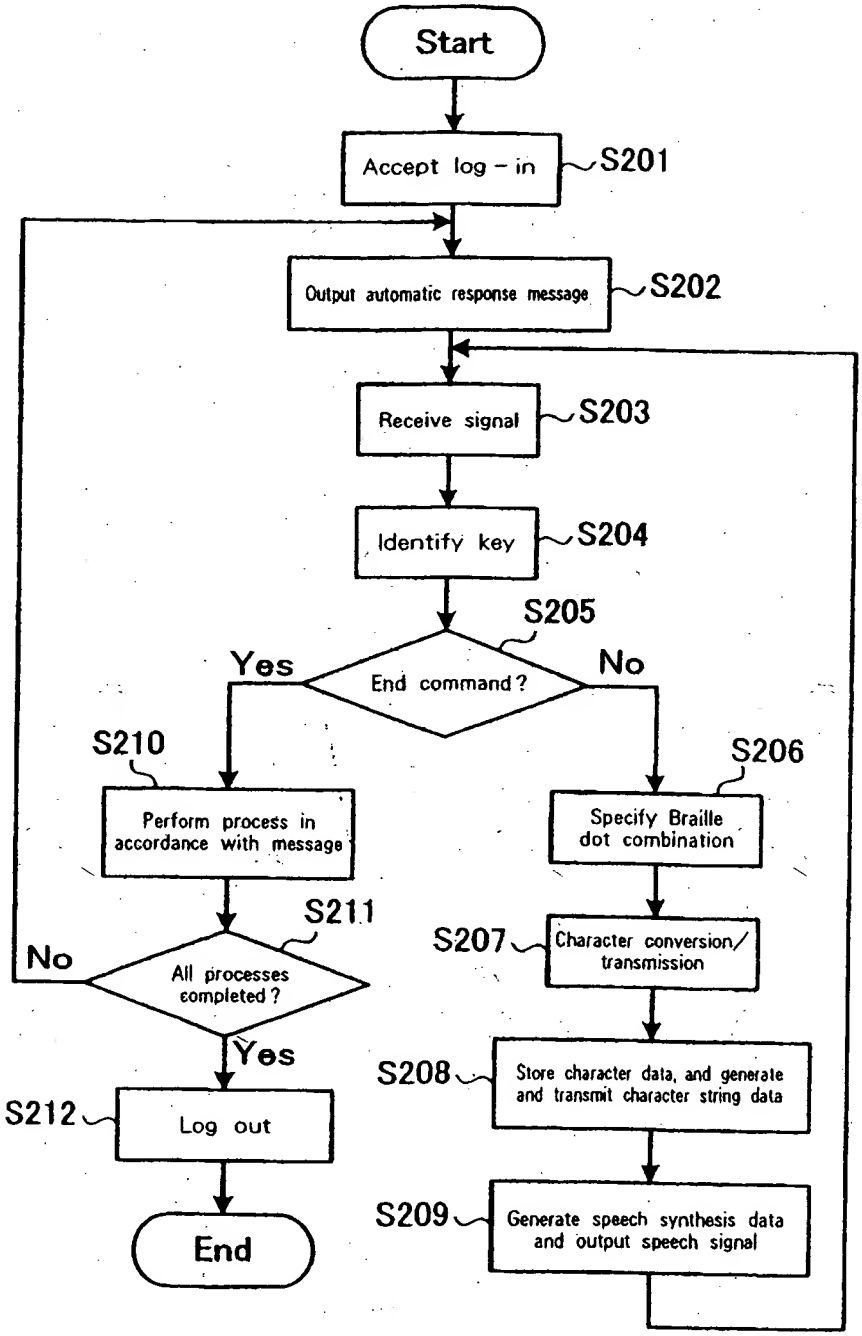


Figure 13

OIPE JAP26 JAN 06 2006 PATENT & TRADEMARK OFFICE

Key	Order of characters displayed in accordance with the times of depressions
1	あ い う え お ぁ ぃ ぅ え ぉ 1
2	か き く け こ が ぎ ぐ げ ご A B C 2
3	さ し す せ そ ざ じ ず ぜ ぞ D E F 3
4	た ち つ て と だ ぢ づ で ど っ G H I 4
5	な に ぬ ね の J K L 5
6	は ひ ふ へ ほ ば び ぶ べ ぼ ぱ ぴ ぷ ぺ ぽ M N O 6
7	ま み む め も P Q R 7
8	や ゆ よ ゃ ゅ ょ S T U 8
9	ら り る れ ろ V W X 9
0	わ を ん “prolonged sound” Y Z 0
*	delete one character
#	confirm

○ : "ko" (kana character in Japanese)

Figure 14

OIPE MAR 28
JAN 06 2006
PATENT & TRADEMARK OFFICE

Digit of ten /Digit of one	1 (a)	2 (i)	3 (u)	4 (e)	5 (o)	6	7	8	9	0
1	ア	イ	ウ	エ	オ	A	B	C	D	E
2 (k)	カ	キ	ク	ケ	㊀	F	G	H	I	J
3 (s)	サ	シ	ス	セ	ソ	K	L	M	N	O
4 (t)	タ	チ	ツ	テ	ト	P	Q	R	S	T
5 (n)	ナ	ニ	ヌ	ネ	ノ	U	V	W	X	Y
6 (h)	ハ	ヒ	フ	ヘ	ホ	Z			— (prolonged sound)	
7 (m)	マ	ミ	ム	メ	モ	(represent the next character in a lower case)				
8 (y)	ヤ		ユ		ヨ				delete one character	
9 (r)	ラ	リ	ル	レ	ロ	1	2	3	4	5
0	ワ	ヲ	ン	(for sonant)	(for plosive)	6	7	8	9	0

㊀ : "ko" (kana character in Japanese)

Figure 15